

EBARANGKALIAN MUDAH

13.1 Kebarangkalian Eksperimen

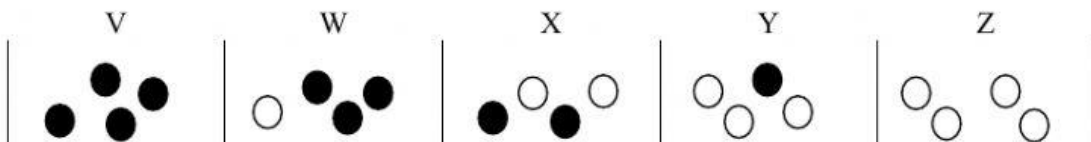
$$\text{Kebarangkalian} = \frac{\text{Bilangan kali peristiwa A berlaku}}{\text{Bilangan cubaan}}$$

1. Padankan.

Dapat hadiah pertama dalam cabutan bertuah di majlis ribu orang.	•	•	mustahil
Menahirkan seorang bayi lelaki.	•	•	Kemungkinan kecil
Matahari terbit dari Timur	•	•	Kemungkinan sama
Hujan selepas cuaca mendung.	•	•	Pasti
Manusia hidup selama 150 tahun.	•	•	Kemungkinan besar

Malaysia bersalji pada waktu pagi.	•	•	0
Matahari terbit dari Timur.	•	•	0.5
Bayi itu adalah lelaki.	•	•	1

2. Aqilah mengeluarkan sebiji bola dari setiap kotak berikut. Nyatakan kebarangkalian mendapat bola putih.



Kotak	Jumlah bola	Bilangan bola putih	Kebarangkalian
V			
W			
X			
Y			
Z			

3. Sebuah sekolah mempunyai 300 orang murid lelaki dan 400 orang murid perempuan.
Jika seorang murid dipilih secara rawak, cari kebarangkalian bahawa seorang murid lelaki terpilih.

$$\text{Kebarangkalian} = \frac{\text{bil murid lelaki}}{\text{Jumlah murid}}$$

$$= \frac{\quad}{\quad + \quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

4. Jadual di bawah menunjukkan keputusan peperiksaan Matematik bagi 330 orang murid Tingkatan 2.

Gred	A	B	C	D
Kekerapan	72	128	85	45

Jika seorang murid dipilih secara rawak, cari kebarangkalian bahawa murid itu memperoleh

(a) gred A

(b) gred B

(c) gred D

a) Kebarangkalian dapat gred A = $\frac{\text{kekerapan mendapat gred A}}{\text{Jumlah murid Tingkatan 2}}$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

b) Kebarangkalian dapat gred B = $\frac{\text{kekerapan mendapat gred B}}{\text{Jumlah murid Tingkatan 2}}$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

c) Kebarangkalian dapat gred D = $\frac{\text{kekerapan mendapat gred D}}{\text{Jumlah murid Tingkatan 2}}$

= _____

= _____